

FIGURE 1

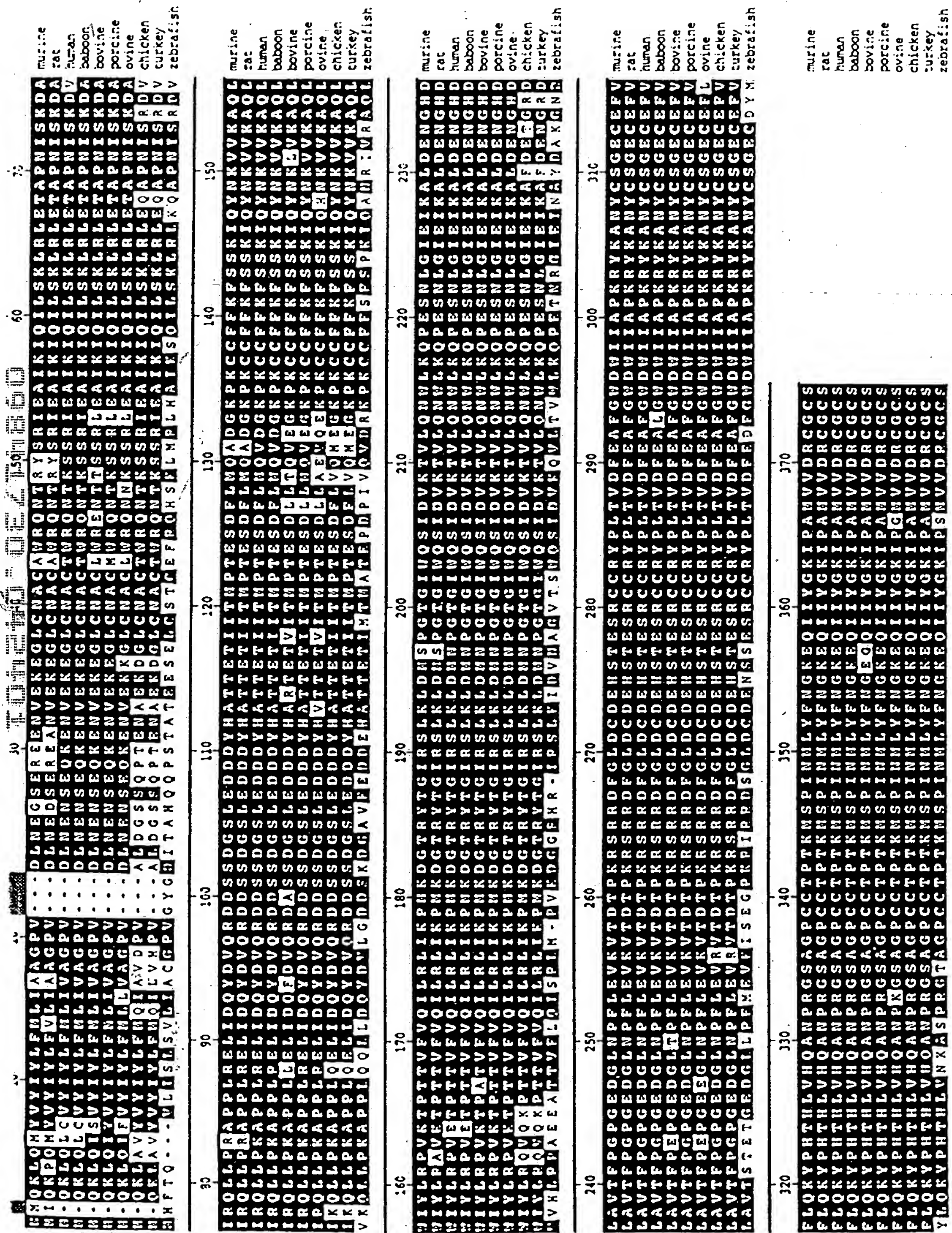


FIGURE 2

		10		20		30																											
		M	M	Q	K	L	Q	M	Y	V	Y	I	Y	L	F	M	L	T	A	A	G	P	V	D	L	N	E	G	S	E	R		murine
		M	H	F	T	Q	-	-	-	V	L	I	S	L	S	V	L	T	A	C	G	P	V	G	Y	G	D	I	T	A	H		zebrafish
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		40																															
31		E	E	-	-	-	N	V	E	K	E	G	L	C	N	A	C	A	W	R	O	N	T	R	Y	S	R	I	E	A	T		murine
28		Q	Q	P	S	T	A	T	E	E	S	E	L	C	S	T	C	E	F	R	O	H	S	K	L	M	R	L	H	A	T		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		70																															
58		K	I	O	I	L	S	K	L	R	L	E	T	A	P	N	I	S	K	D	A	I	R	O	L	L	P	R	A	P	P		murine
58		K	S	O	I	L	S	K	L	R	L	K	Q	A	P	N	I	S	R	D	V	V	K	O	L	L	P	K	A	P	P		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		100																															
88		L	R	E	L	I	D	O	Y	D	V	Q	R	D	D	S	S	D	G	S	L	E	D	D	D	Y	H	A	T	T	E		murine
88		L	Q	Q	L	L	D	O	Y	D	V	L	G	D	D	S	K	D	G	A	V	E	E	D	D	E	H	A	T	T	E		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		130																															
118		T	H	I	T	M	P	T	E	S	D	F	L	M	Q	A	D	G	K	P	K	C	C	F	F	K	F	S	S	K	I		murine
118		T	H	I	T	M	A	T	E	P	D	P	I	V	Q	V	D	R	K	P	K	C	C	F	F	S	F	S	P	K	I		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		160																															
148		Q	Y	N	K	V	V	K	A	Q	L	W	I	Y	L	R	P	V	K	T	P	T	T	V	F	V	Q	I	L	R	L		murine
148		Q	A	N	R	I	V	R	A	Q	L	W	V	H	L	R	P	A	E	E	A	T	T	V	F	L	O	I	S	R	L		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		190																															
178		I	K	P	M	K	D	G	T	R	Y	T	G	I	R	S	L	K	L	D	M	S	P	G	T	G	I	W	Q	S	T		murine
178		M	-	P	V	K	D	G	G	R	H	R	-	I	R	S	L	K	I	D	V	N	A	G	V	T	S	W	Q	S	T		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2
		220																															
208		D	V	K	T	V	L	Q	N	W	L	K	O	P	E	S	N	L	G	I	E	I	K	A	L	D	E	N	G	H	D		murine
206		D	V	K	Q	V	L	T	V	W	L	K	O	P	E	T	N	R	G	I	E	I	N	A	Y	D	A	K	G	N	D		zebrafish
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon1
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	salmon2

1-244240-024360

FIGURE 2 (CONT.)

		250		260		270																									
238	L	A	V	T	F	P	G	P	G	E	D	G	L	N	P	F	L	E	V	K	V	T	D	T	P	K	R	S	R	R	murine
236	L	A	V	T	S	T	E	T	G	E	D	G	L	L	P	F	M	E	V	K	I	S	E	G	P	K	R	I	R	R	zebrafish
20	L	A	V	T	S	A	E	A	G	E	-	G	L	O	P	F	M	E	V	T	I	S	E	G	P	K	R	S	R	R	salmon1
1	-	-	V	T	S	T	E	A	G	E	-	G	L	O	P	F	M	E	V	K	I	S	E	G	P	K	R	S	R	R	salmon2
		280		290		300																									
268	D	F	G	L	D	C	D	E	H	S	T	E	S	R	C	C	R	Y	P	L	T	V	D	F	E	A	F	G	W	D	murine
266	D	S	G	L	D	C	D	E	N	S	S	E	S	R	C	C	R	Y	P	L	T	V	D	F	E	D	F	G	W	D	zebrafish
49	D	S	G	L	D	C	D	E	N	S	P	E	S	R	C	C	R	Y	P	L	T	V	D	F	E	D	F	G	W	D	salmon1
28	D	S	G	L	D	C	D	E	N	S	P	E	S	R	C	C	R	Y	P	L	T	V	D	F	E	D	F	G	W	D	salmon2
		310		320		330																									
298	W	I	I	A	P	K	R	Y	K	A	N	Y	C	S	G	E	C	E	F	V	F	L	O	K	Y	P	H	T	H	L	murine
296	W	I	I	A	P	K	R	Y	K	A	N	Y	C	S	G	E	C	D	Y	M	Y	L	O	K	Y	P	H	T	H	L	zebrafish
79	W	I	I	A	P	K	R	Y	K	A	N	Y	C	S	G	E	C	E	Y	M	H	L	O	K	Y	P	H	T	H	L	salmon1
58	W	I	I	A	P	K	R	Y	K	A	N	Y	C	S	G	E	C	E	Y	M	H	L	O	K	Y	P	H	T	H	L	salmon2
		340		350		360																									
328	V	H	Q	A	N	P	R	G	S	A	G	P	C	C	T	P	T	K	M	S	P	I	N	M	L	Y	F	N	G	K	murine
326	V	N	K	A	S	P	R	G	T	A	G	P	C	C	T	P	T	K	M	S	P	I	N	M	L	Y	F	N	G	K	zebrafish
109	V	N	K	A	N	P	R	G	T	A	G	P	C	C	T	P	T	K	M	S	P	I	N	M	L	Y	F	N	R	K	salmon1
88	V	N	K	A	N	P	R	G	T	A	G	P	C	C	T	P	T	K	M	S	P	I	N	M	L	Y	F	N	R	K	salmon2
		370																													
358	E	O	I	I	Y	G	K	I	P	A	M	V	V	D	R	C	G	C	S											murine	
356	E	O	I	I	Y	G	K	I	P	S	M	V	V	D	R	C	G	C	S											zebrafish	
139	E	O	I	I	Y	G	K	I	P	S	M	V	V	D	R	C	G	C	S											salmon1	
118	E	O	I	I	Y	G	K	I	P	S	M	V	V	D	R	C	G	C	S											salmon2	

FIGURE 2-DE 2-1980